

補助事業番号 21-89

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 高知県

1. 補助事業の概要

当県の機械金属工業も、生産性の向上やコストダウン及び製品の高品質化、高精度化、高付加価値化など従来からの課題に加えて、環境問題、各種の規格に対応した製品の開発を行う必要に迫られている。そこで、業界の品質及び安全性保証や製品の材料特性向上のため、固体、液体中のガス成分、有機物成分の定量分析が可能な「ガスクロマトグラフ質量分析計」、機械・金属材料の欠陥・破断面解析や組織検査が可能な「金属顕微鏡システム」、持ち運び可能で、大型機械部品での迅速硬度測定が可能な「可搬型硬度計」を導入し、これらの導入設備を用いて関連業界への技術支援に迅速、的確に対応する。

2. 予想される事業実施効果

これらの機器を導入することにより、県内機械金属電子工業の品質管理、クレーム処理、労働環境改善、環境保全に活用するとともに、機械部品及び材料の性能評価等への幅広い対応ができる。今後は、導入設備を用いて、県内中小企業の品質及び安全性保証や製品の材料特性向上を図り、製品の高付加価値化・差別化を進めることで、県内企業の競争力に強化に繋げていく。

3. 本事業により導入した設備

ア ガスクロマトグラフ質量分析計

(<http://itc.pref.kochi.lg.jp/modules/guide02/index.php?id=32>)

設置場所：【高知県工業技術センター】

ガスクロマトグラフ質量分析計は、気化しやすい混合化合物の同定・定量を行う装置です。

イ 金属顕微鏡システム

(<http://itc.pref.kochi.lg.jp/modules/guide02/index.php?id=32>)

設置場所：【高知県工業技術センター】

金属顕微鏡は、機械・金属材料の欠陥・破断面解析や組織検査を行う装置です。

ウ 可搬型硬度計

(<http://itc.pref.kochi.lg.jp/modules/guide02/index.php?id=32>)

設置場所：【高知県工業技術センター】

可搬型硬度計は、通常の硬度計では測定が困難な大型機械部品や現場での迅速硬度検査測定を行う装置です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 高知県工業技術センター（コウチケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 781-5101

高知県高知市布師田3992-3

代表者： 所長 西内 豊（ニシウチ ユタカ）

担当部署： ア 資源環境課（シゲンカンキョウカ）

イ、ウ 生産技術課（セイサンギジュツカ）

担当者名： ア 主任研究員 川北 浩久（カワキタ ヒロヒサ）

イ、ウ 主任研究員 眞鍋 豊士（マナベ トヨシ）

電話番号： 088-846-1111

F A X : 088-845-9111

E-mail : 151405@ken.pref.kochi.lg.jp

URL : <http://itc.pref.kochi.lg.jp/>